

Le Symétrie p. 5

Un objet ou une image présent une symétrie si on peut *faire correspondre à chaque point de la figure un autre point*, sans modification de la figure générale.

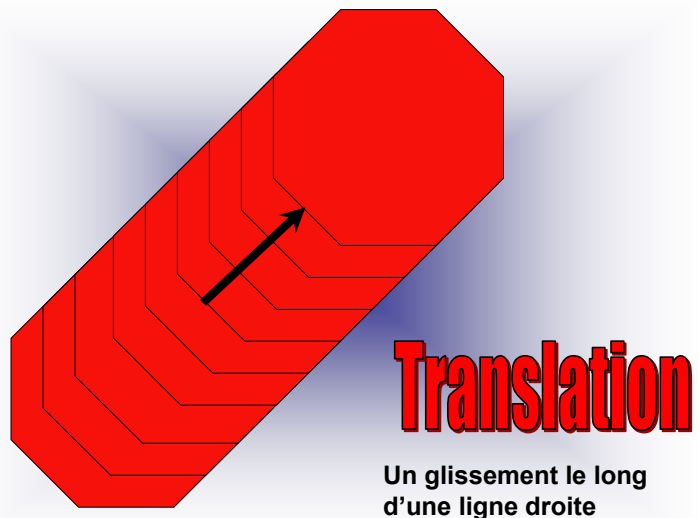
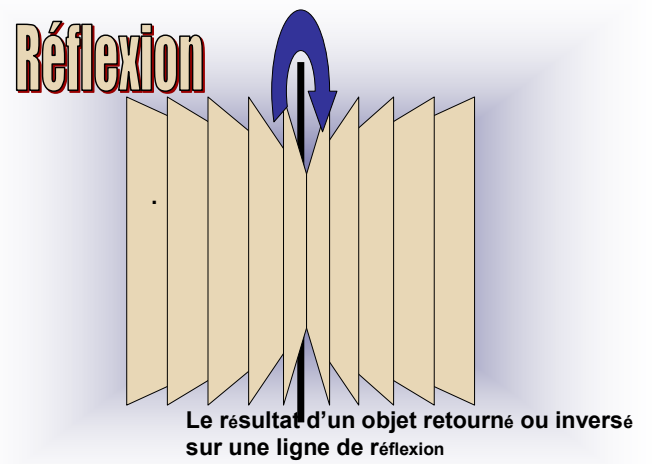
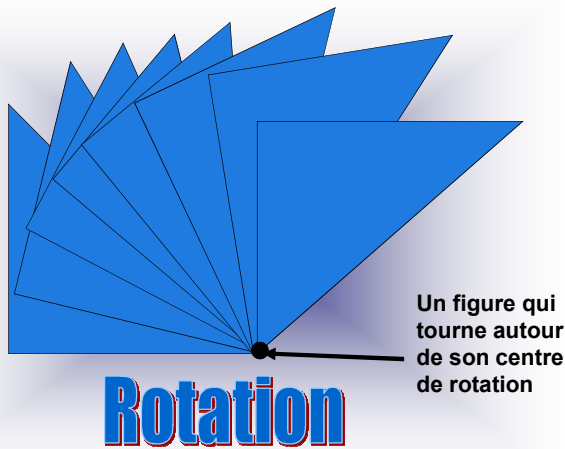
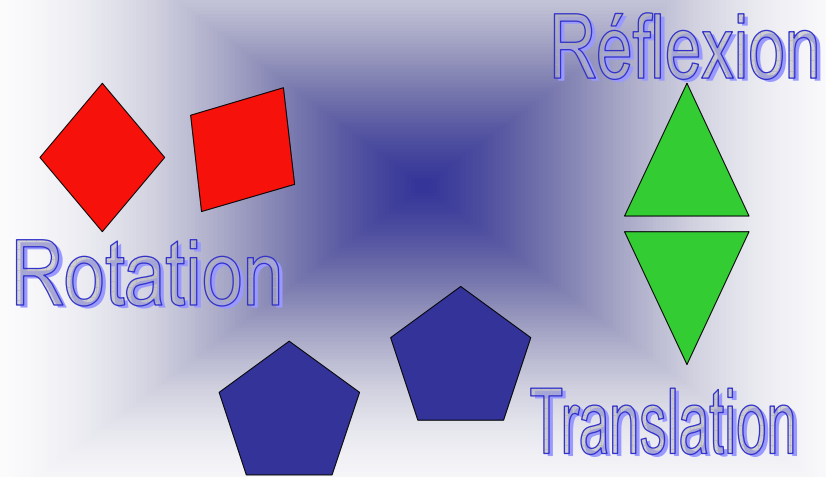


Un papillon, par exemple, est symétrique : on peut échanger tous les points de la moitié gauche du corps avec tous les points sur la moitié droite sans que l'apparence du papillon soit modifiée.

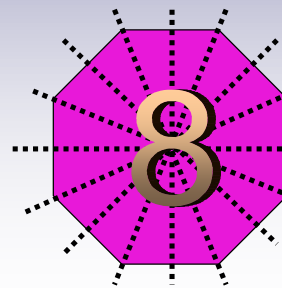
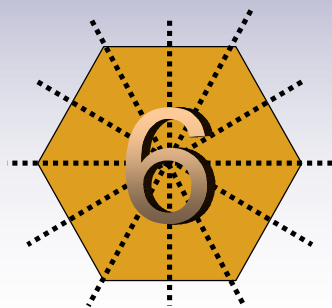
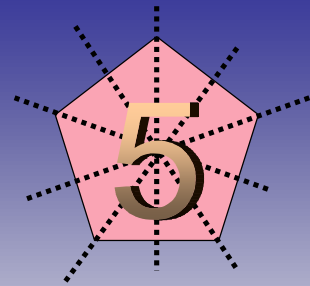
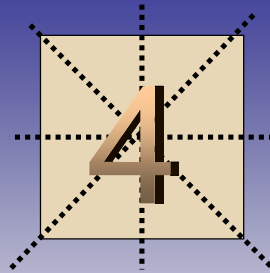
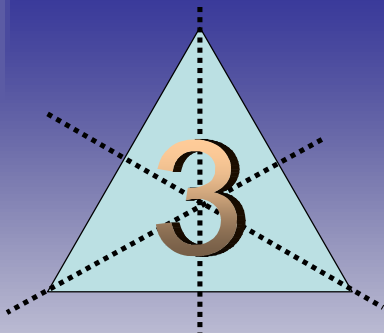
On peut **déplacer** ou **transformer** la figure pour trouver le symétrie.. pour l'amener à se superposer à elle-même. Une transformation peut être une réflexion, une translation ou une rotation.

Réflexions (rabattements) **Translations** (glissements)

Rotations (tours)



Combien de lignes de symétrie
ont ses figures?



Voyez-
vous une
régularité?

Vous pouvez voir si votre nom a des lettres symétriques aussi.

A B C D E F G

H I J K L M N

O P Q R S T

U V W X Y Z

nombre
infini

